NIKKEI

TP3-V030-140408

LED回転灯
NICO MORE
ニコモア

取扱説明書

TYPE:VL17M

この度はLED回転灯「ニコモア」をお買い上げいただきありがとうございます。
この取扱説明書は使用方法や注意事項などを説明しています。ご使用の前に、この内容をよくお読みいただき、正しくご使用くださいますようお願いいたします。
なお、この取扱説明書は大切に保管してください。

安全にお使いいただくために

本製品を安全に使用するために、以下の事項をよくお読みのうえ正しくご使用ください。ここに示した注意事項は、お使いになるお客様や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するための内容を記載していますので、必ずお守りください。

表示された電源電圧以外の電圧で使用しない
故障や火災の原因になります。

電源コードを傷つけない
傷つけ・加工・引っ張り・曲げ・ねじり・加圧・束ねなど傷んだまま使用すると、感電やショート、火災の原因になります。

ぬれた手で電源の入り切りはしない
感電の原因になります。

電源投入は配線を十分確認してから行う
間違えた配線で電源投入すると誤動作や故障の原因になります。

取付けなどの作業時は電源を切る
電源が入ったままでの作業は、感電や故障などの原因になります。

分解や改造をしない
故障や火災の原因になります。

はじめに・・・同梱品のご確認

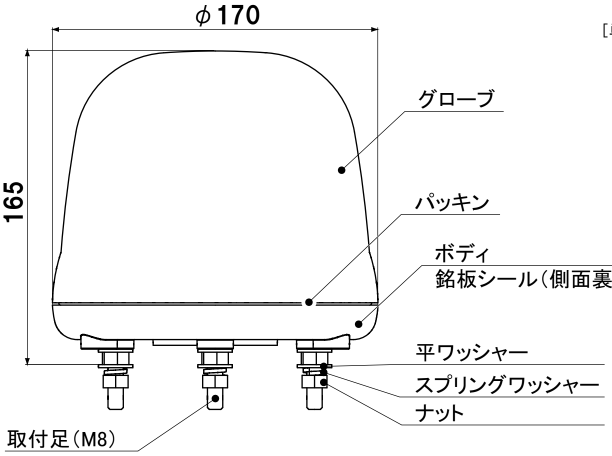
1.取扱説明書・・・・・・・・・・・・・・・・・・・本書
2.本体　1個

各部の名称とサイズ

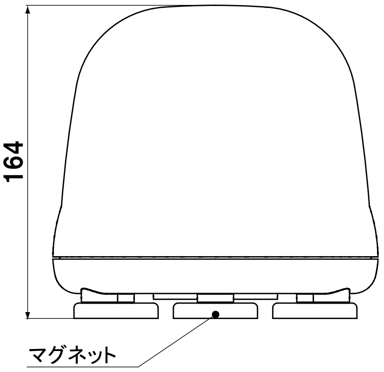
【3点留め仕様】

グローブ :ポリカーボネート樹脂
ボディ　 :ABS樹脂
取付足　 :ステンレス

［単位:mm］



【マグネット仕様（受注対応品）】



取付方法

- **屋外（水のかかる場所）へ設置する場合は、逆及び横方向の取付けは避けてください。浸水により故障、焼損などの原因になります。**
- **取付け部分への取付穴の加工を行ってください。次頁の型紙を利用すると便利です。**
- **マグネットでの使用は、正方向取付けのみになります。逆及び横方向の使用はできません。**
- **曲面や塗装面、サビなどで凹凸のある面など、引っ付きの弱い面へのマグネット取付けは避けてください。**
- **しっかりと固定がされているかの確認を必ず行ってください。**
- **落下は故障、破損の原因になりますので、取り扱いにはご注意ください。**

【3点留め仕様】

●取付穴の加工後、付属のナットを用いて、確実に固定してください。

次頁へ

【マグネット仕様（受注対応品）】

●鉄部分の表面がなめらかな平坦な所を選んで取付けてください。
●固定時の相手器具への傷つきが気になる場合は、マグネットシール（オプション）を貼り付けてください。

オプション・補修パーツ

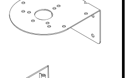
以下のオプション・補修パーツを用意しております。
ご購入はお買い上げ販売店にご相談ください。

パーツ名	パーツコードNo.
グローブ赤	A80950
グローブ黄	A80951
グローブ緑	A80952
グローブ青	A80953
パッキン（O-リング）	A77904
壁面ブラケット大	A82712
ブラケットカバー大	A80947
マグネットシール	A90127

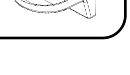
※マグネットシールは、1台につき3枚必要になります。
※壁面ブラケットは、マグネット仕様に対応していません。

オプション品

・壁面ブラケット大



・ブラケットカバー大

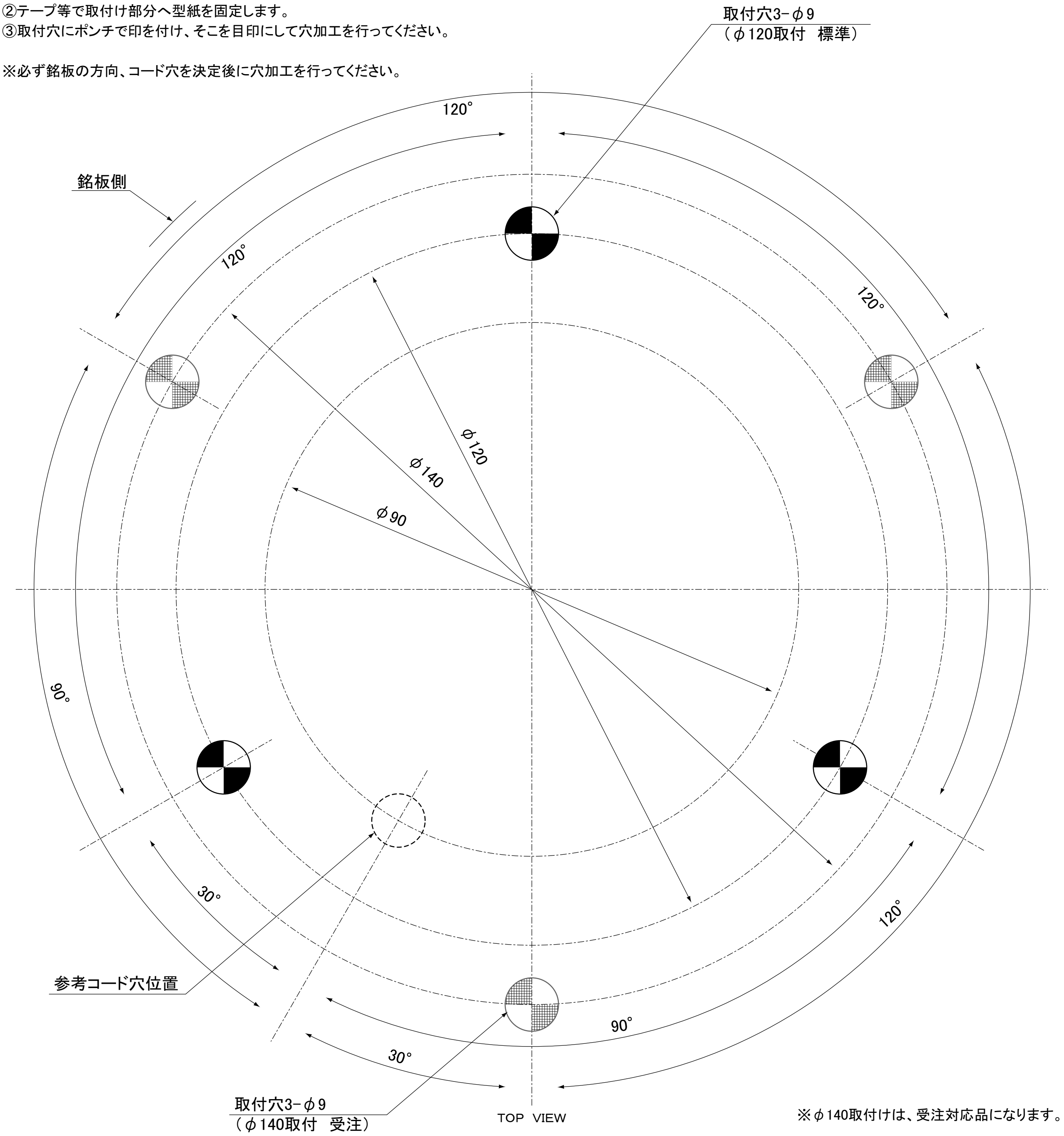


●型紙の取扱方法

［単位:mm］

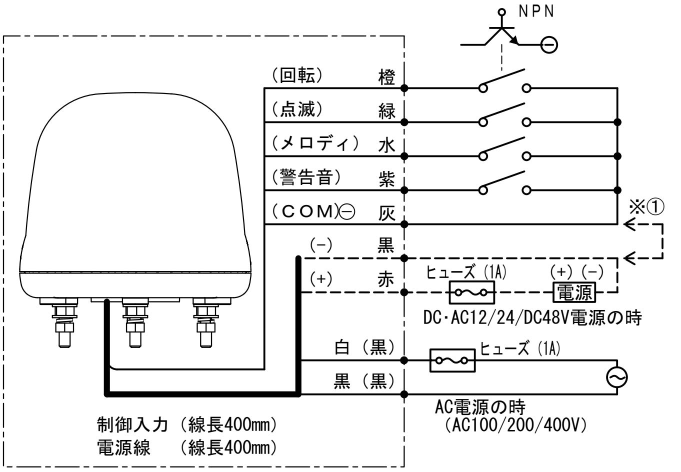
①製品の穴位置を確認します。
②テープ等で取付け部分へ型紙を固定します。
③取付穴にポンチで印を付け、そこを目印にして穴加工を行ってください。

※必ず銘板の方向、コード穴を決定後に穴加工を行ってください。



※φ140取付けは、受注対応品になります。

配線方法



⚠注意

◎配線時に電源線や制御入力線を引っ張ったり、ボディ内に押し込んだりしないでください。
◎配線は間違いのないよう、十分に注意してください。配線を間違うと正常に動作しなかったり、壊れる恐れがあります。
◎回路保護のため、電源線にヒューズ（１Ａ）を必ず入れてください。
◎使用しない制御入力線は、必ず絶縁テープなどで１本ずつ絶縁処理をしてください。

①ＤＣ電源の場合は（－）黒と（入力ＣＯＭ）灰は共通にする事ができます。（ＡＣ電源では絶対に共通にしないでください。）

②ＡＣ１００Ｖ仕様は電源プラグ付になります。（黒・黒線）

③制御入力はＤＣ電源の場合のみトランジスタ駆動できます。

④制御入力付の機種を電源の入・切のみで使用する場合は、動作させる制御入力線を短絡してください。

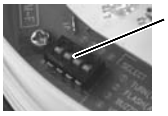
⑤電源の入・切には、１２Ａ以上（２４Ｖ電源），６Ａ以上（その他の電源）のスイッチ又はリレーをご使用ください。

⑥点滅と回転を同時にＯＮすると点滅が優先されます。メロディと警告音を同時にＯＮすると警告音が優先されます。

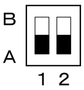
使用方法

【動作切替スイッチ】

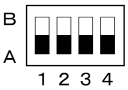
内部の動作切替スイッチで、回転動作の速度、点滅動作、警告音設定、メロディ設定を切り替えることができます。
グローブを取り外し、内部にある基板上のスイッチ(SW1)を切り替えてください。
機種によってスイッチは異なります。出荷時は、すべての動作がAに設定されています。



電子音出力なしタイプ
(VL17M-○○○A)



電子音出力タイプ
(VL17M-○○○B)



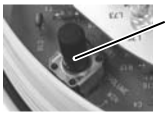
■印:スイッチの突起部

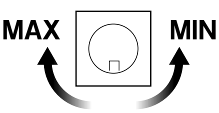
スイッチ	A (出荷時設定)	B
1.回転速度切替	100回/分	220回/分
2.点滅パターン切替	全点滅	上下点滅
3.警告音設定	ブザー1(ピポピポピポ･･･)	ブザー2(リリリリリーン･･･)
4.メロディ設定	IT'S A SMALL WORLD (小さな世界)	きらきら星

※JASRAC許諾番号:第535599号

【音量調整ボリューム】(VL17M-○○○B)

電子音出力タイプのみ、電子音の音量調整ができます。
グローブを取り外し、内部にある基板上の音量調整ボリュームを下図に従って、調整してください。





※音圧レベル:MAX70dB(at1m)

※電子音の音色及び音圧レベルは、電圧変動、取付け状態、または使用する環境によって変化する場合があります。

使用上の注意

●取付けはなるべく視認性が良く、安定した場所を選んでください。
●振動が激しい場所、衝撃が生じる場所の取付けはできるだけ避けてください。
●取付けた足のねじの締め付けはしっかりされているか確認し、緩みなどあれば締め直しを行ってください。
●直流・交流及び使用電圧を間違えないよう、確かめてからご使用ください。
●マグネットで取付けている状態で、製品をずらさないでください。被着面の塗装などに傷がつく恐れがあります。
●製品の移動及び取り外す際に、電源線や制御入力線を引っ張ると故障の原因や防水効果に影響を及ぼします。
●製品の汚れは水を含んだ柔らかい布で拭いてください。(シンナー・ベンジン・ガソリン・油などで拭かないでください。)
●グローブを交換する場合、ケースに取付けられているパッキンは、捨てないでください。
●3年に一度は防水性を維持するため、パッキン(O-リング)を交換してください。
●保守・点検をされる際は、感電防止のため必ず電源を切ってください。

※寸法・仕様及び構造等は改善のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

仕様

[保護特性:IP23(正方向取付)]
[音圧レベル:最大70dB(at 1m)]

型式	定格電圧	グローブ色	LED数	制御入力	電子音出力	消費電力	閃光数		使用電圧範囲	使用温度	質量
							回転	点滅			
VL17M-012A□/△	AC/DC12V	赤/黄	160	●	-	12W (1A)	低速100回/分 高速220回/分	50回/分	10.8～13.2V	-10℃～50℃	790g
		緑/青	128								
VL17M-012B□/△		赤/黄	160	●	●	15W (1.25A)					830g
		緑/青	128								
VL17M-024A□/△	AC/DC24V	赤/黄	160	●	-	12W (0.5A)			21.6～26.4V		790g
		緑/青	128								
VL17M-024B□/△		赤/黄	160	●	●	15W (0.63A)					830g
		緑/青	128								
VL17M-D48A□/△	DC48V	赤/黄	160	●	-	14W (0.3A)			43.2～52.8V		820g
		緑/青	128								
VL17M-D48B□/△		赤/黄	160	●	●	17W (0.36A)					860g
		緑/青	128								
VL17M-100AP□/△	AC100V	赤/黄	160	●	-	9W			90～120V		980g
		緑/青	128								
VL17M-100BP□/△		赤/黄	160	●	●	11W					1020g
		緑/青	128								
VL17M-200A□/△	AC200V	赤/黄	160	●	-	9W			180～240V		980g
		緑/青	128								
VL17M-200B□/△		赤/黄	160	●	●	11W					1020g
		緑/青	128								
VL17M-400A□/△	AC400V	赤/黄	160	●	-	9W			360～480V		980g
		緑/青	128								
VL17M-400B□/△		赤/黄	160	●	●	11W					1020g
		緑/青	128								

※□部には色記号が入ります。(R:赤、Y:黄、G:緑、B:青)
※△部にはアタッチメント記号が入ります。(M:マグネット) 受注対応品です。
※AC100V仕様は、電源プラグ付になります。電源プラグの形状は、予告なく変更になる場合があります。
※AC/DC12V仕様、DC48V仕様、AC400V仕様は、受注対応品です。
※φ140取付けは、受注対応品です。(型式の末尾「/A」)

保証規定

この保証は、下記の期間・条件のもとにおいて、保証修理をお約束するものです。この保証によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

●保証期間

製品納入日より 2年

下記の保証適応除外の場合、期間中でも有償になることがあります。
製品は付属品を含め、改良のため予告なく仕様を変更させていただくことがありますので、ご了承ください。

●保証が適応されない場合

1.経年変化による劣化での変色、キズ、変形、ヒビなど環境や使用状況での外観不具合。
2.結線や使用方法の間違いでの破損の場合。
3.記載されている環境・条件の範囲を超えた過酷な環境下での使用による故障。
4.ユーザー様で改造など手を加えられた製品。
5.取扱説明書等に示す使用方法及び注意事項に反する取扱いによって生じた故障・破損。
6.天災・災害による故障・破損。
7.この保証対象は購入された商品のみで、当該商品の故障により誘発された本製品以外の損害については免責としますのでご容赦ください。
8.消耗品類の交換、及び保守作業費用。

※本保証は日本国内のみ有効です。

●期間中の修理

お買上げの販売店までお問い合わせください。
取扱説明書に従った正常な使用状態で故障した場合には、本保証の記載内容に基づき、無償修理または商品の交換のみ対応させていただき、それ以上の損害補償は致しかねます。
尚、お客様の責における故障及び損傷による修理を受ける場合には、送料をご負担ください。

●期間が過ぎているときの修理

修理によって使用できる場合には、ご要望により有償修理いたします。詳しくはお買上げの販売店までお問い合わせください。

株式会社
日恵製作所
http://www.nikkei-mfg.co.jp/

本　社　〒571-0043 大阪府門真市桑才新町33-9
TEL.06-6908-6930　FAX.06-6908-9865
東京営業所　TEL.03-5639-1171　FAX.03-5639-1170
仙台営業所　TEL.022-352-5750　FAX.022-352-5755
名古屋営業所　TEL.052-911-6501　FAX.052-911-6590
福岡営業所　TEL.092-432-9222　FAX.092-474-5959